

## CAIET DE SARCINI

Autoritatea contractantă: **Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul (mun. Cahul Piața Independenței 1)**

Obiectul: **Reparatia acoperisului căminului nr. 2 a Universității de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul ( bd. Victoriei nr. 5, mun. Cahul)**

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Раздел</b>		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	5,96
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	52,00
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	52,00
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,40
5	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv Atentie Nota (centura monolita cota 10.920)	m2	85,70
6	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Atentie Nota (centura monolita cota 10.920 p/u ancoraj) Materiale marunte=1,05	buc	228,00
7	CC04A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, ( Elemente de Ancoraj AIII D16mm )Atentie Nota (La ancorare de folosit adeziv special)	kg	141,10
8	CC04A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, (centura monolita ) Atentie nota (Armatura p/u etriere d6 mm AI, )	kg	133,00
9	CC04D3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor peste 8 mm (centura monolita)	kg	389,00

1	2	3	4	5
10	CA04F02	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat manual conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	18,77
11	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic Atentie nota (Tratamentul antiseptic al elementelor din lemn de efectuat in conditii speciale , nu in conditii de santier, in conformitate cu cerintele tehnice in vigoare)	m3	14,73
12	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Scinduri de rasinoase 1.84m3 - contobresetca ) Atentie Nota (Tratamentul antiseptic al elementelor din lemn de efectuat in conditii speciale , nu in conditii de santier, in conformitate cu cerintele tehnice in vigoare)	m2	740,00
13	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Atentie nota (Pelicula se cere cu urmatoarea caracteristica , супердифузионная пленка 115 гр м2) Material marunt=1,03	m2	740,00
14	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Scinduri de rasinoase 13.04m3 - obresetca ) Atentie nota (Tratamentul antiseptic al elementelor din lemn de efectuat in conditii speciale , nu in conditii de santier, in conformitate cu cerintele tehnice in vigoare)	m2	740,00
15	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	6,00
16	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	9,20
17	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. Atentie nota (Tratamentul antiseptic al elementelor din lemn de efectuat in conditii speciale , nu in conditii de santier, in conformitate cu cerintele tehnice in vigoare)	m3	27,87

1	2	3	4	5
18	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Atentie nota (Placile din tabla sa fie de grosime 0.5mm) Material marunt=1,05	m2	740,00
19	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Atentie nota (De prevazut in calcul vopsirea cu grund si doua straturi de vopsea de protectie)	kg	416,00
20	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	77,00
21	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Atentie nota (Jgeaburile instalate , sa fie confectionate in conditii de uzina ) Material marunt=1,03	m	120,00
22	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Atentie nota ( Burlanele instalate , sa fie confectionate in conditii de uzina ) Material marunt=1,02	m	120,00
23	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic Atentie nota (Tratamentul antiseptic al elementelor din lemn de efectuat in conditii speciale , nu in conditii de santier, in conformitate cu cerintele tehnice in vigoare)	m3	2,00
24	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Atentie nota (Placile din tabla sa fie de grosime 0.5mm) Material marunt=1,05	m2	120,00
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic Atentie nota (Tratamentul antiseptic al elementelor din lemn de efectuat in conditii speciale , nu in conditii de santier, in conformitate cu cerintele tehnice in vigoare)	m3	2,44
26	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (IZOVER grosimea 50mm , cu $\gamma=80$ kg/m3)	m2	136,00
27	CD07B1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime mai mare de 6 m Atentie nota (Grosimea tablei zincate 0.7mm)	m2	238,00
28	CD07B1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime mai mare de 6 m tabla protejata anticoroziv Tip Lindab Atentie nota (Grosimea placilor din tabla 0.7mm)	m2	102,00

1	2	3	4	5
29	VB30A	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,7 mm grosime	m2	51,00
30	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc ( Vata minerala bazaltica grosimea 100mm , cu $\gamma=145 \text{ kg/m}^3$ )	m2	468,00
31	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	468,00
32	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	160,00

Aprobat

LS



### Cerințe obligatorii:

1. **Lucrările se vor efectua în strictă conformitate cu Proiectul de execuție.**
2. **Învelitorile din placi din tabla amprentată (tip țigla) și învelitorile din tablă plană zincată sau tablă plană vor îndeplini obligatoriu următoarele specificații minime:**
  - a) Garanție de la producător – 10 ani la culoare, 50 ani la metal (confirmat prin certificatul de garanție a producătorului și stampila uda a unui distribuitor oficial)
  - b) Garanția de la agentul economic – 15 ani la culoare, 50 ani la metal (confirmat prin scrisoare de garanție și stampila uda)
  - c) Stratul de zinc – 225 g/m<sup>2</sup> (confirmat prin certificatul tehnic al producătorului)
  - d) Stratul de vopsea/lac pentru culoare și protecție – 35 μm
  - e) Grosimea – 0,48 mm
  - f) Culoare obligatorie - MARO MAT (se stabilește cu beneficiarul), identică cu culoarea învelitorilor acoperișului căminului nr. 1 (bd. Victoriei nr. 3, mun. Cahul)
  - g) **Confirmarea parametrilor a), b), c), d) e), f) prin certificare de garanție și calitate.**
3. **Cerințe la sistemul pluvial:**
  - a) Grosimea otelului: min. 0,57 mm, metal prevopsit cu particule acrilice în culoare ALBĂ MAT
  - b) Masa stratului de zinc: 275 gr/m<sup>2</sup>
  - c) Grundul: în culoarea vopselei
  - d) Durata medie de exploatare: 50 ani
  - e) Garanția anticorozivă: 30 de ani
  - f) Garanția pentru menținerea culorii: 15 ani
  - g) Grosimea inelului pentru jgheab: min. 5 mm

- h) Brățara jgheab: metal și cauciuc
- i) Sistemul de instalare: preferabil mod click
- j) **Confirmarea parametrilor a), b), c), d) e), f), g), h), i) prin certificare de garanție și calitate.**

**4. Prezentarea obligatorie a informației:**

- a) Graficul lucrărilor (zile calendaristice)
- b) Numărul de lucrători (persoane)
- c) Volumul total de muncă (ore-om)
- d) Durata zilnică de muncă a 1 lucrător la obiectul Achiziției (ore/zi)

**5. În ofertă se vor include obligatoriu următoarele calcule:**

**a) costurile totale de regie, inclusiv:**

\* **cheltuieli totale de cazare, inclusiv:**

- Număr de persoane cazate
- Număr total de zile de cazare
- Costul de cazare pe 1 zi-noapte
- Diurne

\* această condiție se referă la Antreprenorii care angajează lucrători nerezidenți a mun. Cahul/r-n Cahul.

**b) costurile totale de transport, inclusiv:**

b-1) distanța de transportare, pentru fiecare tip de material transportat

b-2) număr total de rute efectuate planificate, pentru fiecare tip de material transportat

b-3) costul 1 (unei) rute, pentru fiecare tip de material transportat

**c) Beneficiul, inclusiv:**

- salariul calculat lunar al dirigintelui de șantier, achitat efectiv din costurile planificate în Oferta pentru lucrările la obiectul de Achiziție.
- alte salarii (se vor indica pozițiile/funțiile concrete) achitate efectiv din costurile planificate în Oferta pentru lucrările la obiectul de Achiziție.

- 6. Pe parcursul efectuării lucrărilor, antreprenorul va asigura protejarea anti-precipitații a clădirii (șantierului). Măsurile de protejare vor fi incluse în devizul de cheltuieli. În cazul afectării spațiilor interioare, cauzate de precipitații, antreprenorul va acoperi din cont propriu cheltuielile de remediere/reparare a suprafețelor afectate.**

**Autoritatea contractantă**

**Data 18.07.2019**

